

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

10/541288

Rec'd PCT/PTO 30 JUN 2005
International Application No. 02/04170A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G07B17/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G07B B07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 459 953 B1 (CONNELLY MARTIN A ET AL) 1 October 2002 (2002-10-01) column 3, line 16 -column 6, line 6; figures 3,4	1-24
X	US 6 311 892 B1 (BONN JACK ET AL) 6 November 2001 (2001-11-06) column 2, line 9 - line 31 column 4, line 11 -column 5, line 36	1-24
A	US 5 050 078 A (SANSONE RONALD P) 17 September 1991 (1991-09-17) column 2, line 20 - line 46	1-24
A	EP 0 901 107 A (PITNEY BOWES) 10 March 1999 (1999-03-10) paragraphs '0012!-'0017!; figures 2,6	1-24

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 May 2004

Date of mailing of the international search report

21/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Reule, D

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/JP 03/04170

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6459953	B1	01-10-2002	AU 7712901 A CA 2422130 A1 EP 1323025 A1 WO 0210902 A1 US 2002169519 A1	13-02-2002 07-02-2002 02-07-2003 07-02-2002 14-11-2002
US 6311892	B1	06-11-2001	US 2002030095 A1	14-03-2002
US 5050078	A	17-09-1991	NONE	
EP 0901107	A	10-03-1999	US 6032138 A CA 2246592 A1 EP 0901107 A2	29-02-2000 05-03-1999 10-03-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT 03/04170

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G07B17/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole.)
IPK 7 G07B B07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 459 953 B1 (CONNELLY MARTIN A ET AL) 1. Oktober 2002 (2002-10-01) Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 6; Abbildungen 3,4	1-24
X	US 6 311 892 B1 (BONN JACK ET AL) 6. November 2001 (2001-11-06) Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 31 Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 36	1-24
A	US 5 050 078 A (SANSONE RONALD P) 17. September 1991 (1991-09-17) Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 46	1-24
A	EP 0 901 107 A (PITNEY BOWES) 10. März 1999 (1999-03-10) Absätze '0012!-'0017!; Abbildungen 2,6	1-24

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"g" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. Mai 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Reule, D

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

nationales Aktenzeichen

PCT/D/03/04170

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6459953	B1	01-10-2002	AU 7712901 A 13-02-2002
		CA 2422130 A1 07-02-2002	
		EP 1323025 A1 02-07-2003	
		WO 0210902 A1 07-02-2002	
		US 2002169519 A1 14-11-2002	
US 6311892	B1	06-11-2001	US 2002030095 A1 14-03-2002
US 5050078	A	17-09-1991	KEINE
EP 0901107	A	10-03-1999	US 6032138 A 29-02-2000
		CA 2246592 A1 05-03-1999	
		EP 0901107 A2 10-03-1999	